

SKRIPSI

**KARAKTERISASI BUAH DURIAN LOKAL KABUPATEN
PELALAWAN KULTIVAR BELIMBING**



Oleh :

**Wulandari sartika putri
11082200320**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

SKRIPSI

KARAKTERISASI BUAH DURIAN LOKAL KABUPATEN PELALAWAN KULTIVAR BELIMBING



Oleh :

**Wulandari sartika putri
11082200320**

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar sarjana**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

Lembar Pengesahan

Judul : Karakterisasi Buah Durian Lokal Kabupaten Pelalawan Kultivar
Belimbing
Nama : Wulandari Sartika Putri
Nim : 11082200320
Jurusan : Ilmu Pertanian

Menyetujui,
Setelah diseminarkan pada tanggal 10 febuari 2015

Pembimbing

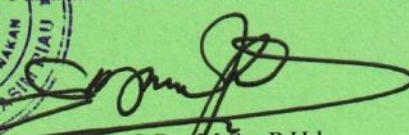


Rosmaina, S.P., M.Si
NIP. 19790712 200504 2 002

Mengetahui,

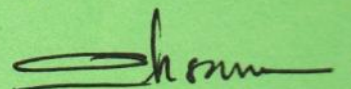


Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Edi Erwan S.Pt., M.Sc., P.Hd
NIP. 19730904 1999031003

Ketua
Program Studi Agroteknologi



Oksana S.P., M.P
NIP. 19760416200912 2 002

KARAKTERISAI BAUH DURIAN LOKA KABUPATEN PELALAWAN KULTIVAR BELIMBING

Wulandari Sartika Putri (11082200320)
Dibawah bimbingan Rosmaina

INTISARI

Penelitian ini telah dilakukan pada bulan maret 2014 samapai september 2014 di Laboratorium Pemuliaan dan Genetika Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kualitas fisik dan kimia buah durian kabupaten pelalawan kultivar belimbing. Karakter fisik meliputi bobot buah, diameter buah, lingkaran, edible part, ketebalan kulit, ukuran biji, tebal daging, jumlah juring, jumlah biji perjuring, warna kulit buah, warna buah biji, warna daging buah, bentuk buah, rasa daging, aroma buah, sedangkan karakter kimia terdiri dari vitamin C, padatan total terlarut, total asam titrasi dan kadar air. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa karakter fisik secara umum hampir sama dengan buah durian yang lain kecuali pada bentuk buah yang mirip dengan buah belimbing dan memiliki daging buah tipis, sedangkan kimia buah memiliki kadar air, vitamin C dan total asam tertitrasi pada durian kultivar belimbing hampir sama dngan durian lain pada umumnya, tetapi durian kultivar belimbing memiliki padatan total terlarut yang lebih tinggi yaitu 25° brix.

Kata kunci: karakterisasi. Durian.Belimbing

The Characterization Of The Local Durian Cv.Belimbing In Pelalawan Regency

Wulandari Sartika Putri (11082200320)

Supervised by Rosmaina

ABSTRACT

The research have been conducted from march to september 2014 at the laboratory of Breeding and Genetic, Faculty of Agriculture and Animal Science, Islamic State University of Sultan Syarif Kasim Riau. The objective of the research was to identify the physical and chemical qualities of the belimbing cultivar of durian in pelalawan regency. Physical charakters consist of weight of the fruit, diameter of fruit, edibel part, rind thicknees, seed lenght, aril thicknees, number of carperls, numberof seeds per carpels, fruit rind aroma. Where as cemical characters consist of vitamine C, total acid titration, total soluble solids, and water contents. The result of the study showed that the physical characters is almost the some as the other durian exept on fruit shape likely star fruit, and has a thicknees of aril part, while the water content, vitamine C and total acid titration on durian cv belimbing almost some as other durian, but in the total soluble solid were 25° brix that mean higher than other durian.

Keywords: Characterization, Durian zibenthenus, Pelalawan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, hidayah serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Karakteristik Buah Durian Kultivar Belimbing Lokal Kabupaten Pelalawan"**. Shalawat beserta salam penulis ucapkan buat baginda Rasulullah SAW yang telah membawa umatnya dari alam kebodohan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan pada saat ini.

Pada kesempatan kali ini perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih terutama kepada Ibunda dan Ayahanda tercinta dan kepada Ibu Rosmaina, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis selama penulisan laporan hasil penelitian ini.

Dalam penulisan laporan hasil penelitian ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaannya. Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa sekarang maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, 10 Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Tanaman Durian	3
2.2. Morfologi Tanaman Durian	5
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Durian	8
2.4. Jenis-Jenis Durian	9
2.5. Karakteristik Fisik Buah Durian	10
2.6. Karakteristik Kimia Buah Durian	12
2.7. Manfaat Durian ..	13
III. MATERI DAN METODE	15
3.1. Tempat dan Waktu	15
3.2. Bahan dan Alat	15
3.3. Metode Penelitian	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Keadaan Umum	23
4.2. Karakter Fisik.....	23
4.2.1. Kualitatif dan Kuantitatif	23
4.3. Karakterisasi Kimia Buah	33
4.4. Pembahasan Umum .	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44